

La montée capacitaire des missiles air-air chinois

Lors du salon aéronautique chinois Zhuhai, du 7 au 13 novembre 2022, l'armée de l'air chinoise (PLAAF) a exposé son missile air-air à très longue portée PL-17¹ dont le développement s'inscrit dans une stratégie aérienne visant à cibler les avions de ravitaillement en vol ou de reconnaissance.²

Vers une production nationale

Dès le lancement de leur première chaîne de production en 1958, les missiles air-air chinois ont bénéficié de l'apport technologique occidental et soviétique, tel le missile *PL-2/K-13* conçu à partir du *AIM-9 Sidewinder* américain, capturé par la PLAAF lors de la deuxième crise du détroit de Taïwan en 1958. Après un ralentissement du développement de son industrie aéronautique pendant la Révolution culturelle, la Chine a développé en 1984 le *PL-8B*, fabriqué intégralement avec des composants chinois. Aujourd'hui, les missiles air-air chinois sont proposés à l'exportation, à l'instar du *SD-10*, version d'export du *PL-12* développé en 1997 et observé sur les *JF-17 Thunder* exploités par la Birmanie en 2023 et le Pakistan en 2014³. Le *PL-12*, dont le développement a été lancé au début des années 1990, dispose d'un guidage radar actif. Il a réussi 12 tirs sur cible en 2004 et des tests d'attaque sur deux cibles en 2005.

Le PL-15 : vers un rattrapage capacitaire des armes occidentales

Aperçu en 2013 sur le *J-20* avant d'être officiellement intronisé en 2015, le *PL-15*, intégré sur les *J-20*, *J-10C* et *J-16*, est considéré comme au moins équivalent aux *AIM-120C/D* américains et dispose d'une portée maximale comparable à celle du *Meteor* (environ 200 km). Le *PL-15* réussit, en septembre 2015, son premier test sur drone cible⁴. En 2021, une brigade de *J-16* de l'*Eastern Theatre Air Force* a organisé un entraînement en vol avec les missiles *PL-15* près du détroit de Taïwan. Sa capacité de guidage permettrait au missile de recevoir en vol des informations de correction de trajectoire via un AWACS par exemple, sans que la plateforme de lancement du missile n'ait à allumer son propre radar et donc à risquer de révéler sa position. Le *PL-15* complète actuellement le *PL-12* dans la flotte de chasseurs de l'APL et a également été proposé à l'exportation sous le nom de *PL-15E*. Le premier client du modèle d'exportation est le Pakistan, pour armer ses chasseurs *JF-17* et *J-10C*.

Le PL-17 : un défi d'accès à l'Asie Pacifique pour l'US Air Force

Le développement de missiles à très longue portée (au-delà de 300 km) par la Chine vise à augmenter les capacités d'anti-accès/déni de zone (A2/AD) de l'APL et à assurer des missions défensives et offensives au-delà des frontières chinoises, principalement autour de Taïwan et dans des zones éloignées telles que Guam et Okinawa. Pour limiter la capacité de l'*US Air Force* à projeter sa puissance en Asie Pacifique, la PLAAF pourrait utiliser le *PL-17* ainsi que le *PL-21* pour cibler des ravitailleurs et des systèmes aéroportés d'alerte et de contrôle américains (AWACS)⁵. D'une part, cette stratégie contraint le ravitaillement en carburant nécessaire aux chasseurs américains pour couvrir l'Asie-Pacifique. D'autre part, elle pourrait amener les AWACS américains et alliés à devoir opérer loin des potentiels espaces de combat en Asie-Pacifique en cas de conflit sino-américain, annulant potentiellement les avantages de l'alerte avancée et du contrôle aéroporté.

Ainsi, les efforts fournis pour la production de missiles air-air de conception nationale contribuent à créer un environnement en Asie-Pacifique à haut risque dans le domaine aérien. Cependant, la parité avec l'US Air Force ne semble pas encore pour demain, notamment avec le développement du missile américain AIM-260.

1 Z. Williams, « Takeaways From China's Zhuhai Air Show 2022 », The Diplomat, 21/11/22.

2 « Le missile air-air ultra longue portée domestique est suspecté d'être finalisé, ou nommé PL17, mais ce n'est pas pour le J-20 ? », 09/12/22

3 Issu des comptes Twitter @Defense News Nigeria et @Pakistan Strategic Forum – ainsi que du « Rapport technique sur les missiles air-air PLA », Air Power Australia, 2005.

4 « Air-to-Air Missiles: Capabilities and Developments in China », China Aerospace Studies Institute, 30/11/20.

5 5 Maj Timothy A. Ornelas, « China's Active Defense Military Strategy », Marine Corps Gazette, 11/2021.